

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ

по дисциплине: **БИОЛОГИЯ (Б 1. Б 14)** для студентов лечебного факультета,
специальность **31.05.01** - лечебное дело на осенний семестр 2020-2021 учебного года

№	Дата	Тема
1.	08.09. 2 неделя 9:30-10:50 ЭИОС	Биология - наука о живых системах, закономерностях и механизмах их возникновения, существования и развития.
2.	22.09. 2 неделя 9:30-10:50 ЭИОС ЭИОС	Молекулярные основы наследственности.
3.	06.10. 2 неделя 9:30-10:50 ЭИОС	Генный уровень организации наследственного материала. Современная теория гена. Реализация генетической информации в признак.
4.	20.10. 2 неделя 9:30-10:50 ЭИОС	Онтогенез. Общие закономерности онтогенеза. Критические периоды онтогенеза.
5.	03.11. 2 неделя 9:30-10:50 ЭИОС	Изменчивость, ее формы. Мутагенез. Антимутационные механизмы.
6.	17.11. 2 неделя 9:30-10:50 ЭИОС	Основы медицинской генетики. Человек как объект генетических исследований. Современные методы изучения генетики человека. ДНК-диагностика. Задачи, принципы и методы медико-генетического консультирования.
7.	01.12. 2 неделя 9:30-10:50 ЭИОС	Наследственные и мультифакториальные заболевания человека. Методы пренатальной диагностики и их возможности.
8.	15.12. 2 неделя 9:30-10:50 ЭИОС	Молекулярно-генетические и клеточные механизмы регенерации.

Заведующая кафедрой общей и
молекулярной биологии
д.м.н., профессор

Ю.В.Мякишева

02.09.2020г.

Календарный план практических занятий
по дисциплине: БИОЛОГИЯ (Б1. Б14) для студентов лечебного факультета
Специальность 31.05.01 - лечебное дело
на осенний семестр 2020-2021 учебного года

№	Дата	Тема
1.	02.09-08.09.	Клеточный уровень организации биологических систем. Микроскопическая техника.
2.	09.09-15.09.	Морфо-функциональная организация эукариотической клетки. Взаимодействие структурных компонентов.
3.	16.09-22.09.	Структурно-функциональная организация ядра эукариотической клетки.
4.	23.09-29.09.	Организация наследственного материала у про и эукариот. Воспроизведение на молекулярном уровне.
5.	30.09-06.10.	Реализация наследственной информации в признак.
6.	07.10-13.10.	Генный уровень организации наследственной информации. Регуляция активности генов.
7.	14.10-20.10	Воспроизведение на клеточном уровне. Жизненный цикл клетки.
8.	21.10-27.10.	Молекулярные основы наследственности и изменчивости (итоговое занятие).
9.	28.10-03.11.	Воспроизведение на организменном уровне. Прогенез.
10.	04.11-10.11.	Онтогенез. Общие закономерности эмбрионального периода. Регуляция онтогенеза.
11.	11.11-17.11.	Аллельные и неаллельные гены, их взаимодействие. Независимое наследование признаков.
12.	18.11-24.11.	Сцепленное наследование. Анализ сцепления генов.
13.	25.11-01.12.	Генетика пола. Сцепленное с полом наследование.
14.	02.12-08.12.	Изменчивость и ее формы.
15.	09.12-15.12.	Человек как объект генетического исследования. Методы изучения наследственности человека.
16.	16.12-22.12.	Генетическая структура популяции. Генетический полиморфизм и наследственное разнообразие.
17.	23.12-29.12.	Генетические механизмы преемственности наследственных признаков (итоговое занятие).

Ю.В. Мякишева
Заведующая кафедрой общей и молекулярной биологии
д.м.н., профессор

02.09.2020 г.